

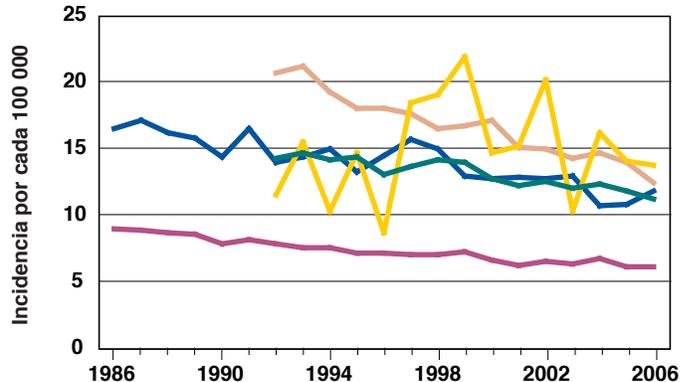
Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

La incidencia general del cáncer de estómago en los Estados Unidos ha disminuido en los últimos 75 años. En el 2006, aproximadamente 64 122 hombres y mujeres con antecedentes de cáncer de estómago estaban con vida en los Estados Unidos. Sin embargo, se estima que en el 2009, 21 130 hombres y mujeres de EE. UU. serán diagnosticados con cáncer de estómago y 10 620 morirán por dicha enfermedad. Aproximadamente 1 de cada 113 hombres y mujeres será diagnosticado con cáncer de estómago durante el curso de su vida. La mayoría de las personas afectadas con cáncer de estómago tienen 65 años de edad o más.

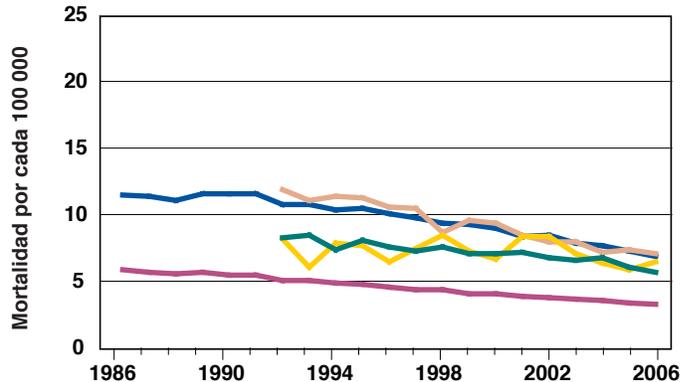
En Estados Unidos, el impacto del cáncer de estómago varía por raza y etnicidad. Los asiáticos y los nativos de las islas del Pacífico tienen el índice de mortalidad más alto, seguidos por los afroamericanos, hispanos, indígenas americanos y nativos de Alaska, y blancos. Los hombres tienen índices más altos de incidencia y mortalidad de cáncer de estómago que las mujeres.

Fuentes de datos de incidencia y mortalidad: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (National Center for Health Statistics). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

Incidencia del cáncer de estómago en EE. UU.



Mortalidad por cáncer de estómago en EE. UU.



■ Blancos ■ Hispanos* ■ Afroamericanos
■ Asiáticos y nativos de las islas del Pacífico* ■ Indígenas americanos y nativos de Alaska*

* No hay datos disponibles de incidencia y mortalidad antes de 1992.

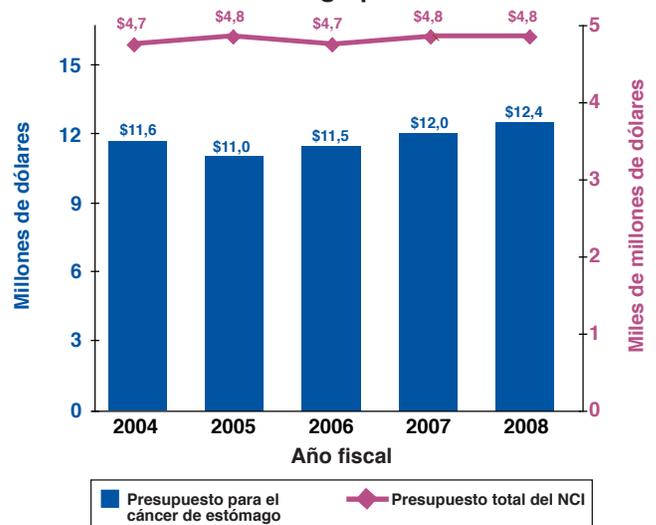
Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación del cáncer de estómago

La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)¹ en investigación del cáncer de estómago aumentó de \$11,6 millones en el año fiscal 2004 a \$12,4 millones en el año fiscal 2008.

Fuente: Oficina de Presupuesto y Finanzas del NCI (<http://obf.cancer.gov/>).

¹La estimación de la inversión del NCI está basada en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud, visite <http://www.nih.gov/about/>.

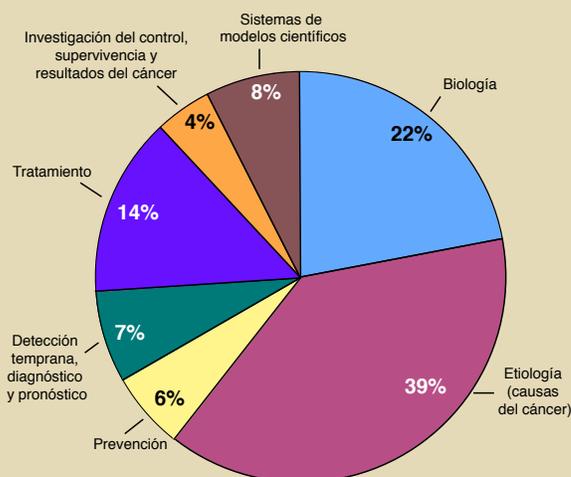
Presupuesto para investigación del cáncer de estómago por el NCI



Ejemplos de actividades del NCI relevantes al cáncer de estómago

- Cinco **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPORÉs*) específicos al cáncer gastrointestinal transfieren los resultados del laboratorio al ámbito clínico. <http://spores.nci.nih.gov/current/gi/index.htm>
- La **Facultad de Cánceres Gastrointestinales** (*Gastrointestinal Malignancies Faculty*) de intramuros del NCI, reúne a científicos del NCI para promover una comunidad de investigadores que trabajan juntos para la prevención, diagnóstico y cura de los cánceres gastrointestinales. <http://ccr.cancer.gov/faculties/faculty.asp?facid=156>
- La **Unidad de Infecciones e Inmunoepidemiología** (*Infections and Immunoepidemiology Branch*) del NCI, realiza investigación epidemiológica de gran impacto sobre gérmenes infecciosos y el cáncer. Los científicos investigan por qué la incidencia de cáncer estomacal es baja en África, a pesar de los altos índices de infección de *Helicobacter pylori*, y los factores genéticos asociados con alto riesgo del cáncer de estómago. <http://dceg.cancer.gov/veb>
- El **Programa Urbano de Oncología Clínica** (*Community Clinical Oncology Program, CCOP*) y el **Programa Urbano de Oncología Clínica de Minorías** (*Minority-Based Community Clinical Oncology Program, MB-CCOP*) son mecanismos completos de estudios clínicos que diseminan a la comunidad los últimos resultados en investigación sobre la prevención y tratamiento del cáncer. Varios grupos CCOP y MB-CCOP participan actualmente en estudios clínicos de cáncer de estómago. <http://prevention.cancer.gov/programs-resources/programs/ccop>
- El **Grupo de Revisión del Progreso contra los Cánceres de Estómago y Esófago** (*Stomach/Esophageal Cancers Progress Review Group, PRG*), un panel compuesto de prominentes científicos y promotores de pacientes, evaluó el estado de la ciencia e identificó futuras prioridades de

Cartera de investigación del NCI sobre el cáncer de estómago



Porcentaje del total de dólares por área científica
Año fiscal 2008

Fuentes de datos: La División de Actividades de Extramuros del NCI y la Cartera de Investigación Financiada por el NCI. Sólo se incluyen aquellos proyectos que tuvieron asignados códigos de área científica. Una descripción de proyectos de investigación relevantes se encuentra en el sitio web de la Cartera de Investigación Financiada por el NCI en: <http://fundedresearch.cancer.gov>

investigación para cáncer de estómago y de esófago. http://planning.cancer.gov/library/stomach_esophageal.pdf

- El libro **What You Need to Know About™ Stomach Cancer** contiene información en inglés sobre las posibles causas, diagnóstico y tratamiento del cáncer de estómago. Los especialistas en información pueden responder también sus preguntas sobre el cáncer en el teléfono 1-800-422-6237 (1-800-4-CANCER). <http://www.cancer.gov/cancertopics/wyntk/stomach>
- La **página principal del cáncer gastrointestinal y del aparato digestivo** proporciona información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados. <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/gastrointestinal>

Selección de adelantos en la investigación del cáncer de estómago

- Un estudio a gran escala descubrió que tomar **altas dosis de suplementos que contienen vitamina E** estuvo asociado con la reducción del riesgo de un tipo de cáncer de estómago. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19326432>
- Los investigadores descubrieron que las **respuestas pro-inflamatorias son diferentes** entre las cepas de *Helicobacter pylori* de diversas regiones geográficas, lo cual puede influenciar el riesgo del cáncer. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19278338>
- El **té verde inhibe el crecimiento de la bacteria *Helicobacter***, el factor principal de riesgo de cáncer de estómago. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19157800>
- Investigadores del NCI demostraron que **no existe una relación clara entre los factores de riesgo del cáncer de estómago**, como fumar cigarrillos y el índice de masa corporal, y las concentraciones de la proteína P53 en el tumor. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18989634>